

EI SALVADOR

**PLAN DE RECONSTRUCCION DEL DOC
FASE I**

OCTUBRE 1 de 1999- SEPTIEMBRE 30 de 2000

Noviembre de 1999

**Departamento de Comercio de los Estados Unidos
NOAA Administración Nacional Oceánica y Atmosférica
NWS Servicio Meteorológico Nacional de los Estados Unidos**

Índice de Contenidos

I INTRODUCCION

- A. Antecedentes
- B. Propósito del Plan

PLANTEAMIENTO DE LOS PROBLEMAS Y LOS TEMAS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

- 1. Actividades del NWS
- 2. Coordinación de las actividades
- 3. Aplicabilidad a otros planes

ADMINISTRACION DEL PLAN

- 1. Estructura Administrativa y Responsabilidades del NWS
- 2. Información sobre como contactar al NWS
- 3. Misión de Asistencia del USAID en El Salvador
- 4. Medidas del Progreso
- 5. Sostenibilidad del Programa
- 6. Entrega del Equipo

CALENDARIO DE ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO

- 1. Calendario de Actividades
- 2. Presupuesto

I. INTRODUCCION

1. Antecedentes

El huracán Mitch fue uno de los más poderosos y destructivos huracanes que afectaron a América Central. La tormenta de finales de Octubre de 1998 impactó a la mayoría de los países de América Central, siendo los mayores daños provocados por las inundaciones y desprendimientos debido a las lluvias torrenciales que cayeron por toda la región. Los impactos específicos en El Salvador fueron de esta forma:

Número de muertos	240
Número de desaparecidos	19
Número de víctimas /heridos	84,316
Número de gente evacuada	55,864
Número de animales de granja y ganado muerto	23,000
Número de viviendas destruidas	1,000
Número de viviendas dañadas	10,372
Número de puentes destruidos	10
Caminos destruidos	3,973 km

El total de los daños está estimado en \$1000 millones de dólares. Aproximadamente un 5,7% de la población total fue afectada, y las pérdidas de la producción se estiman en un 75%.

Además de la destrucción de la infraestructura económica y social causada por Mitch, partes muy críticas de las redes de monitoreo hidrometeorológico y equipos fundamentales en el monitoreo y pronóstico de este tipo de fenómenos fueron severamente dañados.

2. Propósito del Proyecto

El propósito de este plan es documentar las actividades desempeñadas por el DOC (Department Of Commerce), NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) NWS (National Weather Service) bajo el Acuerdo Entre Agencias (IAA-*Interagency Agreement*) firmado el 14 de Septiembre de 1999. El IAA entre el DOC y USAID(US Agency for International Development) define el plan de trabajo de reconstrucción en América Central (por el Huracán Mitch) y en el Caribe (por el Huracán Georges). El IAA incorpora en su totalidad el Plan de Implementación para las Actividades de Reconstrucción en América Central del DOC, Julio 1999. Este Proyecto considerará las actividades propuestas en dicho Plan y tratará los problemas,

asuntos, objetivos, propuesta para su gestión, coordinación de actividades y aplicaciones a otros proyectos para el programa de reconstrucción.

El foco del Proyectos del NWS es para la reconstrucción o expansión de las redes de monitoreo hidrometeorológico (donde sea posible) y el desarrollo de los sistemas de alerta temprana para los desastres naturales relacionados con el clima (con foco en las inundaciones) a través de la provisión de tecnología, apoyo técnico, y capacitación. Est Proyecto no trata las actividades con el detalle del plan de trabajo, pero ofrece temas puntuales relacionados con el enfoque de la implementación y presenta un calendario total de las actividades.

Si bien algunas actividades preliminares comenzaron en el tercer trimestre del 1999, este Proyecto se enfoca en el período que sigue luego de la ejecución del IAA – 1 de Octubre 1999 al 30 de Septiembre de 2000. El NWS también usará el período Octubre 1999 a Septiembre 2000 para definir la FASE I, para propósitos presupuestarios. Las actividades preliminares serán tratadas en forma breve en este plan. Un Proyecto de seguimiento para la Fase II (1 de Octubre de 2000 a Diciembre 31 de 2001) se tendrá preparado para el 1 de Septiembre 2000, por el IAA.

PLANTEAMIENTO DE LOS PROBLEMAS Y LOS TEMAS

Durante los eventos del huracán Mitch en El Salvador salieron a la luz problemas significantes sobre la adecuación de las capacidades de monitoreo y pronóstico hidrometeorológico. El sistema de pronóstico existente (hidrológico y meteorológico) y la capacidad de monitoreo hidrometeorológico de tiempo- casi- real demostraron ser insuficientes durante el evento y afectaron las posibilidades del gobierno de El Salvador para prevenir a las áreas con mayor potencial de peligro de impacto. Además el gobierno tiene una capacidad insuficiente de sistema de alerta temprana para fenómenos relacionados con el clima. Existen sistemas de alerta temprana en la parte inferior del Río Lempa, y aunque el sistema funcionó adecuadamente durante el Huracán Mitch, es muy rudimentario y depende de transmisiones de radio y observadores locales.

Sin embargo, los problemas de la red de monitoreo hidrometeorológico ya habían sido evidenciados antes del huracán Mitch como que presentaba un sistema insuficiente de cobertura de área, equipos obsoletos y mantenimiento muy escaso o inexistente. El huracán Mitch empeoró la situación destruyendo o dañando 22 estaciones de monitoreo meteorológico.

Por lo tanto, el programa de NWS en El Salvador abarcará las actividades necesarias para construir la capacidad de pronóstico y alerta temprana, específicamente en las siguientes áreas: 1) Reconstrucción de la Infraestructura de Base; 2) Sistemas de Pronóstico y Alerta Temprana; 3) Preparación y Respuesta a Emergencias. Las actividades para cada uno de estos problemas fueron definidas en talleres y reuniones con los organismos de contrapartida del gobierno de El Salvador, con las organizaciones no gubernamentales (ONG) con las organizaciones privadas de voluntarios (OPV) y con la misión del USAID en El Salvador. Al definir el programa, el NWS también consideró las necesidades y requisitos delineadas en un informe que fue preparado conjuntamente por el gobierno de El Salvador y la OMM(Organización Meteorológica Mundial) titulada *Apoyo a la Prevención de Desastres Naturales y a la Gestión de Recursos Hídricos, Transformación de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Afectados por el Huracán Mitch*, Junio 1999.

El programa del NWS en El Salvador es consistente con el Documento de Objetivos Especiales de la Misión de El Salvador del USAID(SpO), la *Reduciendo la Vulnerabilidad a los Desastres Naturales en Áreas Específicas de Población Rural Pobre*, Marzo 1999. Estas actividades abarcan específicamente la sección del SpO

Resultados Inmediatos 3, Impacto ambiental de futuros desastres naturales mitigados,
por medio de la implementación de sistemas de alerta temprana de inundaciones en El
Salvador.

III OBJETIVOS DEL PROYECTO

Consistente con el Plan de Implementación para el Programa de Reconstrucción de América Central del DOC, el NWS va a abarcar las siguientes áreas de problemas definidos para El Salvador:- 1) Infraestructura de Base; 2) Sistemas de Pronóstico y Alerta Temprana, y 3) Preparación y Respuesta a Emergencias. Para cada área hay actividades definidas - con provisión de tecnología, apoyo técnico y entrenamiento- con acento en la reconstrucción y expansión de las redes de monitoreo hidrometeorológico y el desarrollo de sistemas de alerta temprana relacionados con desastres climáticos (especialmente inundaciones). Estas actividades del NWS serán designadas en coordinación con actividades definidas por otras organizaciones del gobierno de EE.UU incluyendo el DOC y USGS (ver Capítulo III, Sección B de este Plan)

1. Actividades del NWS

Las actividades del NWS están definidas en la Tabla 1. El nivel de esfuerzo para cada actividad (por ej. , el número de estaciones de monitoreo hidrometeorológico instaladas) están supeditados al costo real a implementar y no está definido en la tabla. El costo real necesita ser definido durante el desarrollo de los planes de trabajo, en coordinación con los consultores del NWS. Se anticipa que todas las actividades identificadas serán completadas durante la primera fase.

Un aspecto importante en el desarrollo de este plan es la identificación de las agencias de contrapartida del gobierno de El Salvador a las cuales será transferida esta tecnología. Las agencias de contrapartida del gobierno de El Salvador para la implementación de estas actividades se definen de la siguiente manera. (en la medida de lo posible, estas agencias están citadas en la Tabla 1 por tarea específica).

- **MAG -SMHN-** *Servicio Nacional Meteorológico e Hidrológico*, dependiente del *Ministerio de Agricultura y Ganadería*
- **COEN** –*Comité de Emergencia Nacional*, elemento central en el sistema nacional de emergencias, que comprende ocho ministerios, instituciones científicas, organizaciones internacionales, agencias de ayuda, la industria privada y los comités de emergencia en el ámbito local y departamental.
- **CEL-** *Comisión Ejecutiva del (Río) Lempa*, opera las cuatro represas hidroeléctricas en El Salvador, tres de ellas en el Río Lempa, y la cuarta en un tributario del Lempa.

Cuando sea necesario, el NWS trabajará estrechamente con las ONG locales (CHF) especialmente en el diseño de implementación de los sistemas de emergencia basados en la comunidad.

Los consultores del NWS desempeñarán la mayoría de las tareas de implementación. El NWS y sus consultores ofrecerán la instalación y control completo de todo el hardware y software.

El compromiso de los recursos de las agencias de contrapartida estará limitado a las actividades de entrenamiento incluyendo el que se ofrezca durante la instalación e implementación. Cierta capacitación será llevada a cabo en EE.UU. Se requerirá apoyo continuo de la agencia de contrapartida durante las reuniones de planificación.

Tabla 1. Actividades del NWS en El Salvador

Area de Problema	Actividades	Descripción	Ubicación
Reconstrucción de Infraestructura de Base	Reconstruir y Mejorar las Redes de Recolección de Datos Hidrometeorológicos	<ol style="list-style-type: none"> 1) Actualizar las capacidades de computación en oficinas (PCs) para el manejo y análisis de datos hidrometeorológicos y actividades de oficina- SMHN 2) Instalar estaciones meteorológicas automáticas (plataformas de recolección de datos - transmisión de radio o satélite) en sitios de observación sinóptica existentes (estaciones para medir temperatura ambiental, velocidad y dirección del viento, humedad, precipitaciones, presión atmosférica y aislación al mínimo) SMHN 3) Actualizar las redes de telecomunicaciones por medio de la instalación de estaciones repetidoras nuevas en las oficinas de observación al este de El Salvador -SMHN 	<p>Sede Central en Ilopango y MAG ; oficinas de observación en Ilopango, Aeropuerto Internacional, San Miguel</p> <p>En orden de prioridad</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) San Miguel 2) La Unión 3) Ilopango 4) Aeropuerto Internacional 5) Acajulta <p>San Miguel, La Unión, San Francisco Gortera</p>

Tabla 1. Actividades del NWS en El Salvador

Área de Problema	Actividades	Descripción	Ubicación
Sistemas de Pronóstico y Alerta Temprana	Implementación de sistemas de alerta de inundaciones basados en la comunidad	<p>Diseñar e implementar un sistema del tipo ALERT para comunidades con mayor riesgo a inundaciones o a inundaciones instantáneas (flash floods). Sistema de Plataformas Recolectoras de Datos de corrientes y lluvias, y estaciones con PC ubicadas en la municipalidad principal , con SMHN y con COEN, alarmas audibles de alertas preliminares ubicadas en comunidades de alto riesgo al impacto.</p> <p>Actualizar con nuevas radios la red de comunicaciones del sistema existente de alerta temprana para el Río Lempa- SMHN, COEN</p>	<p>En orden de prioridad: 1) Río Grande de San Miguel 2) Bajo Río Lempa</p> <p>Bajo Río Lempa</p>
	Plan de Implementación Estratégica Nacional	Asistir en el desarrollo de planes de corto plazo (2-5 años) o largo plazo (5-10 años) para el fortalecimiento del organismo, desarrollar las estrategias presupuestarias y el mantenimiento de la nueva tecnología. Este plan incluirá el desarrollo del presupuesto para el equipo de mantenimiento <u>antes</u> de los diseños del programa final y su implementación – SMHN	Principales oficinas de la Ilopango y MAG
	Entrenamiento y Capacitación	1) Instalación, gestión y mantenimiento de los sistemas de alerta temprana y pronóstico de inundaciones– SMHN, COEN, CEL, ONG	EE.UU. / El Salvador

Tabla 1. Actividades del NWS en El Salvador

Area de Problema	Actividades	Descripción	Ubicación
Preparación y Respuesta a Emergencias	Entrenamiento y Capacitación	1) Instalación, gestión y mantenimiento de las estaciones meteorológicas automáticas – SMHN	EE.UU./El Salvador
		2) Desarrollar procedimientos de preparación y manejo de emergencias correspondientes a la implementación de sistemas de alerta temprana y pronóstico de inundaciones – SMHN, COEN, CEL, ONG	EE.UU./El Salvador

Además del entrenamiento mencionado en la Tabla 1, el personal del SMHN participará en un seminario sobre pronóstico de inundaciones en los EE.UU.(ver Cronograma de Actividades en la Sección V de este Plan). Los fondos para cubrir gastos de asistencia del personal de SMHN van a provenir del presupuesto del programa suplementario regional de NOAA(presupuestos para seminarios regionales) y **no** del presupuesto del programa de NOAA para El Salvador.

El sistema de alerta temprana de inundaciones basado en la comunidad para el Río Motagua se designará para incluir las siguientes capacidades:

- Aforos y pluviómetros ubicados e instalados en localidades río arriba para medir las condiciones que indican inundaciones en potencia en municipios claves. (Esto se llevará a cabo en coordinación con el USGS)
- Los datos de estas estaciones de mediciones serán enviados a estaciones con PC ubicados en municipios seleccionados (a sitios de operación de 24 hrs. por día, como estaciones de policía o de bomberos) y a COEN e SMHN por radio o satélite.
- El software en las estaciones base dispararán alarmas iniciales audibles en el municipio y en otras localidades río abajo (municipios o pueblos). Se desarrollarán procedimientos para informar a la población sobre el significado de esta alarma inicial y que acciones tomar al respecto. Se dispararán alarmas en las estaciones base (por ej. pantallas intermitentes)
 - Lo exhibido en las estaciones base permite a los operadores evaluar el fenómeno, comparar con pronósticos del modelo hidrológico, evaluar la situación meteorológica y determinar si hay que emitir orden de evacuación. Esta evaluación será hecha por la municipalidad y COEN ya que cada una tiene acceso a los datos y la información necesarios. SMHN también tendrá acceso a esos datos y podrá asistir en el monitoreo del fenómeno y dando apoyo a COEN y a la municipalidad en el manejo de la emergencia.

La red de medición meteorológica sinóptica será actualizada con estaciones meteorológicas automáticas, reemplazando las actuales que están en mal funcionamiento y son muy anticuadas. La red sinóptica fue seleccionada como una prioridad debido a su importancia en la elaboración tanto de predicciones y composiciones meteorológicas como de actividades de alerta temprana. El sistema de telecomunicaciones de la red sinóptica consistirá de plataformas de recolección de datos que transmite datos recolectados vía satélite, automática y manualmente(por observadores)a SMHN en la Ciudad de El Salvador. Asimismo, en función de apoyo de transmisión, los datos serán enviados a SMHN por radio o correo electrónico (e-mail) directamente por el observador. En la porción oriental del país, los observadores en La Unión y San Francisco Gortera (sin estación meteorológica automática durante esta fase) enviarán comunicaciones de radio al observador en San Miguel que a su vez enviará la observación de los tres sitios a San Salvador (transmisiones de radio directas desde estos tres sitios ni es viable sin la instalación de estaciones repetidoras).

El entrenamiento será llevado a cabo en español y toda la documentación- por ej. los cuadernillos y las guías del curso - estarán en español también.

De quedar fondos suficientes después de finalizadas las actividades mencionadas, se automatizarán estaciones meteorológicas sinópticas, de acuerdo a las prioridades, con datos transmitidos a la ciudad de El Salvador vía satélite.

La segunda fase del programa continuará con la automatización de estaciones sinópticas, instalación completa de los sistemas de pronóstico basados en la comunidad y el entrenamiento .

B. Coordinación de las Actividades

Las actividades del NWS se desempeñarán en coordinación con las actividades de USAID, de otras agencias del gobierno de EE.UU y de las organizaciones donantes. Esto va a evitar, lo mejor posible, la redundancia y repetición de las actividades. La Tabla 2 resume las actividades que serán coordinadas en El Salvador.

Como se indica en el cuadro, las actividades del NWS en El Salvador deben complementar las actividades planeadas para el programa regional de la cuenca del Río Lempa, que cubre gran parte de la superficie de El Salvador. Los datos recolectados como parte del programa de El Salvador serán usados para complementar los recolectados como parte del programa regional, cuando sea posible. El diseño de ambos programas deberá asegurar que existe una perfecta interrelación entre ellos.

Cuadro 2. Coordinación de las Agencias

Organización	Actividades a Coordinar
NOAA- Servicio Oceanográfico Nacional	Instalación de sensores meteorológicos en estaciones de aforos y en Sitios de Referencia de Operación Continua (Continuously Operating Reference Sites) para GPS, donde sea posible.
NOAA- Servicio Nacional del Ambiente, Satélite, Datos e Información	Implementación de un kilómetro de capacidad de resolución de imágenes de satélite- hardware y software del procesado de imágenes se coordinará dentro de las agencias de contrapartida
NOAA- Oficina de Programas Globales	Implementación de capacidad de pronóstico de climas dentro de las agencias de contrapartida
USGS- US Geological Survey	Instalación de estaciones de aforo (streamflow gages)- coordina las necesidades de sistemas de alerta temprana y de instrumentos de medición meteorológica colocadas en cooperación, coordina las necesidades y requisitos para las capacidades del INTERNET
FEMA- Federal Emergency Management Agency	Coordinación en le desarrollo de planes de emergencia para apoyar la implementación de sistemas de alerta de inundaciones y la coordinación con centros para el manejo de operaciones de emergencia.
USAID- Misión en El Salvador	Coordinación con ONGs para el planeamiento, manejo y preparación en situaciones de emergencia.
USAID-GCAP	Coordinación en la implementación de sistemas de pronóstico de inundaciones para el Río Lempa incluyendo la instalación de estaciones de aforo - en coordinación con el USGS - expansión de las redes de monitoreo de precipitaciones e integración de sistemas de alerta temprana de inundaciones – parte de la cuenca hidrográfica del Río Lempa está en El Salvador-
USAID-OFDA	Coordinación con evaluación de preparación para emergencias y acciones recomendadas, donde sea aplicable
Atmospheric Environment (Ambiente Atmosférico) – Canadá	Coordinación con las actividades de reconstrucción de la infraestructura de base y de sistemas de alerta temprana para incluir instalación y mantenimiento de hardware
Banco Mundial	Coordinación sobre expansión, mantenimiento y sostenibilidad del programa
Banco Interamericano de Desarrollo	Coordinación sobre expansión, mantenimiento y sostenibilidad del programa
Organización Meteorológica Mundial	Coordinación en planeamiento de programas de largo plazo

C. Aplicabilidad a Otros Planes

El programa del NWS en El Salvador es consistente con las necesidades y requisitos esbozados en lo siguientes planes y/o informes aplicables

Plan de Implementación para las Actividades de Reconstrucción en América Central del Departamento de Comercio de EE.UU, Julio de 1999

\$ Propuesta de Proyecto, Apoyo a la Prevención de Desastres Naturales y la Gestión de Recursos Hídricos, Modernización de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Afectados por el Huracán Mitch- El Salvador, OMM, Junio de 1999

\$ Documento de Objetivo Especial, la Economía Rural se Recupera de Mitch y es menos Vulnerable a los Desastres, USAID/El Salvador, Abril de 1999

Planes Regionales, NOAA, Noviembre de 1999

VI. PLAN DE ADMINISTRACION

§ A. Responsabilidades y Estructura de la Administración de NWS

El NWS va a ofrecer una estructura administrativa para asegurar que los programas de El Salvador cumplan con los requisitos del USAID y sus compromisos. Los directores del NWS responsables de este proyecto incluyen a los Gerentes de Programa de NWS y al Encargado de País para El Salvador. Sus responsabilidades son las siguientes:

Gerente de Programas de NWS

- Desarrollo y seguimiento de los cronogramas y presupuestos del proyecto
- Desarrollo en conjunto de tareas y criterios técnicos para cada país y la región
- Desarrollo de planes de actividades regionales y por país incluyendo un plan detallado de costos
- Asistencia a las reuniones sobre programas, como lo requiere la dirección de NOAA y de USAID
- Coordinación local y en el país de asesores técnicos, según sea apropiado
- Colaborar con el Gerente de Programa de NOAA para coordinar las actividades e integrar las tareas con otras agencias del gobierno de EE.UU
- Contemplar los requisitos administrativos de NOAA/DOC y USAID, incluyendo los de informes
- Ofrecer información al Gerente de Programas de NOAA para la elaboración de los informes trimestrales para el USAID
- Coordinar las actividades y gerentes regionales y por país, según sea apropiado
- Coordinar las actividades con otros funcionarios de línea de NOAA
- Desarrollar una Declaración de Trabajo y Coordinación de las actividades de los consultores con el Administrador de Programas de NOAA.
- Coordinar las actividades (incluyendo las autorizaciones de los países) con el Gerente de Programas de NOAA, las misiones en los países de USAID y los coordinadores de USAID/Washington, según sea apropiado
- Coordinar con el Gerente de Program de NOAA y el Encargado de País para El Salvador para el apoyo futuro y adicional de donantes para tareas apropiadas del proyecto.

Jefe de País para El Salvador

- Coordinar las tareas técnicas específicas en el país
- Supervisar cronogramas de actividades y presupuestos
- Coordinar las actividades de El Salvador con el gerente de proyectos, la misión de USAID, las agencias de contrapartida del gobierno de El Salvador, otras agencias del gobierno de EE.UU. y los asesores y coordinadores técnicos de El Salvador.

- Asistir al gerente de proyectos de NWS con el desarrollo de un plan para las actividades del NWS en El Salvador y con los requisitos de informes y administrativos
- Coordinar las actividades de los consultores de NOAA/NWS en El Salvador
- Coordinar envío de equipo con la misión de USAID en El Salvador
- Contemplar la salvaguarda y seguridad del personal a cargo (consultores y personal del gobierno) y las misiones de USAID en El Salvador
- Coordinar las actividades y requisitos con las Organizaciones Voluntarias Privadas de El Salvador y con los ONG, como por ejemplo, el desarrollo del planes de preparación y manejo de emergencias
- Trabajar conjuntamente con el SMHN en el desarrollo de planes de corto y largo plazo
- Trabajar con otros donantes, incluyendo USAID, para expandir y extender los programas implementados.

B. Contactos en el NWS

Gerente de Proyecto del NWS: Sr. Robert Jubach
U.S. National Weather Service
National Oceanic and Atmospheric Administration
1325 East-West Highway
Silver spring, Maryland 20910
301-713-0130 x 124
301-713-1051 (fax)

Encargado de NWS para El Salvador: Sr. Robert Jubach
U.S. National Weather Service
National Oceanic and Atmospheric Administration
1325 East-West Highway
Silver spring, Maryland 20910
301-713-0130 x 124
301-713-1051 (fax)

C. Asistencia de la Misión USAID en El Salvador

La Misión de USAID en El Salvador será el punto focal de todas las actividades de NWS en el país, una de las cuales es servir de vínculo entre el NWS, sus consultores y los organismos de contrapartida del gobierno de El Salvador debidos. De esta forma, la Misión del USAID, por lo menos, habrá de asistir al Encargado de NWS para El Salvador con lo siguiente:

- Todas las actividades dentro del país que involucren al NWS y sus consultores, como así también en la organización de reuniones con los organismos de contrapartida, con las ONG y las Voluntarias Privadas, proveyendo traductores de ser necesario.

- Autorización oficial del gobierno para el NWS y sus consultores
- Envío y almacenamiento del equipo en El Salvador
- Elaboración de un Memo de Entendimiento entre NOAA y los organismos de contrapartida del gobierno.
- Arreglos necesarios para adquirir espacio de oficina

D. Medida del Progreso

Las Medidas de Progreso y de Efectividad para cada una de las Areas de Problema y las actividades han sido definidas en el Plan de Implementación para las Actividades de Reconstrucción de América Central, elaborado por el Departamento de Comercio de EE.UU. La Medida del Progreso identifica el producto exitoso en la implementación de una actividad definida.

E. Sostenibilidad del Programa

El NWS conjuntamente con la Misión USAID en El Salvador, los organismos de contrapartida del gobierno y otros donantes elaborarán una estrategia a largo plazo, con el fin de expandir y sustentar los programas implementados. Como ya ha sido asentado, el NWS preparará los costos de mantenimiento rutinarios para la instalación del software y hardware propuestos, y trabajará con los organismos de contrapartida del gobierno para asegurar que se asignen presupuestos apropiados para sostener estos sistemas. En el caso en que este presupuesto esté más allá del alcance de las posibilidades de la agencia, se revisará el programa como corresponda. Se llevarán a cabo reuniones entre el NWS, organizaciones donantes y agencias regionales de América Central para determinar los mejores propuestas para sostener los programas. En el programa regional del DOC se ofrece una actividad separada que contempla la regionalización para las tareas y requisitos de mantenimiento de determinado software y hardware.

F. Entrega del Equipo

Luego de que el equipo sea correctamente instalado y verificado, será formalmente entregado a las autoridades del gobierno de El Salvador, quien asumirá total responsabilidad por su mantenimiento.

V. CALENDARIO DE ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO

Si bien este plan se concentra en que las actividades comiencen luego de la ejecución del IAA (Inter Agency Agreement- Acuerdo Inter Agencias) entre el DOC y USAID, el NWS ya llevó a cabo algunas actividades preliminares de manera de estar preparado para comenzar con el programa definido en el Plan de Impelementación del DOC de julio de 1999. Estas actividades incluyeron visitas a El Salvador para reunirse con la misión del USAID y con los organismos de contrapartida del gobierno y de esa forma comenzar con el proceso de planificación. Se realizaron, también, visitas a las zonas donde se implementarán los programas. En el proceso de elaboración de estos planes hubo un diálogo muy constante y fluido entre todos los organismos antes mencionados.

A. Calendario de Actividades

To be rescheduled.....

B. Presupuesto

El presupuesto del NWS para la primera fase del programa cumple con los lineamientos del Acuerdo Entre Agencias (IAA) entre el DOC y USAID. Los presupuestos detallados de las actividades se realizarán en conjunto con los consultores seleccionados para asegurar el cumplimiento de la distribución presupuestaria del IAA.